LASER

GRABADOS MONTERREY SA DE CV®

¡Grabados al minuto!

GUÍA DE MATERIALES Y PROCESOS

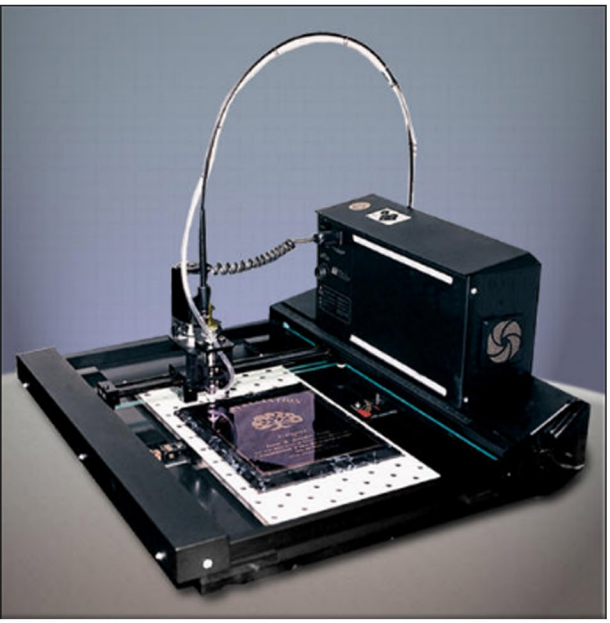
CONTENIDO

Diamante..... 3
Laser..... 5
Sandblast..... 8
Fotograbado..... 10
Calor..... 12

En Grabados Monterrey nos parece muy importante que nuestro cliente sienta completa confianza en el trabajo que hacemos. Más de 35 años de experiencia nos ha dejado mucho conocimiento sobre diferentes procesos de grabado. Esto nos ayuda a informar a nuestros clientes sobre la mejor opción para el trabajo que necesiten, brindado resultados excelentes.

A través de este documento compartimos un poco de los procesos que manejamos y de que manera pueden brindar los mejores resultados. También compartimos información sobre el amplia gama de materiales con los que hemos tenido la experiencia de trabajar.

GRABADO CON DIAMANTE



¿Cómo funciona?

El proceso que utilizamos de grabado en diamante funciona para marcar con una endidura la superficie de un material. La punta de diamante va y viene marcando definitivamente la superficie. La dirección y la profundidad con la que se hace el grabado es guiado por una computadora.
En nuestra empresa también ofrecemos el grabado mecánico a diamante. Este método se utiliza para grabados más pequeños como joyería fina.

MATERIALES

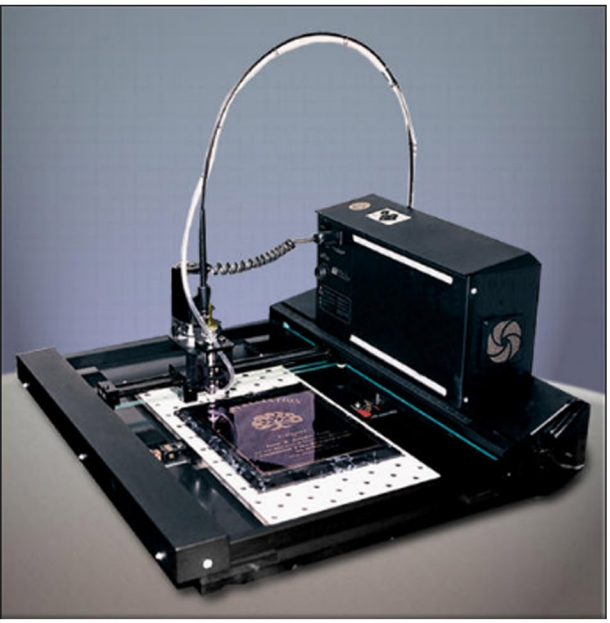
Metales (aluminio, acero inoxidable, oro, plata, pewter, titanio, platino, cobre, latón), piedra (mármol), plástico, acrílico, vidrio.

El grabado a diamante se utiliza para crear texto sobre joyería como dijes o el interior de anillos de compromiso o argollas de matrimonio. El texto puede incluir el nombre de la pareja. También es un método utilizado para grabar el nombre del ganador en un trofeo deportivo. En la industria se utiliza principalmente para grabar placas.

elegante
permanente
detallado

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737
www.grabadosmonterrey.com
info@grabados-monterrey.com • www.facebook.com/grabadosmty

GRABADO CON DIAMANTE



Consideraciones

Las tipografías son preestablecidas pues se utilizan moldes de las letras.

TIEMPOS DE ENTREGA

El tiempo de entrega depende de la cantidad de placas a grabar.

Cotización

Se cobra por tiempo.
Utilizar archivo para cotizar.

elegante
permanente
detallado

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737
www.grabadosmonterrey.com
info@grabados-monterrey.com • www.facebook.com/grabadosmty

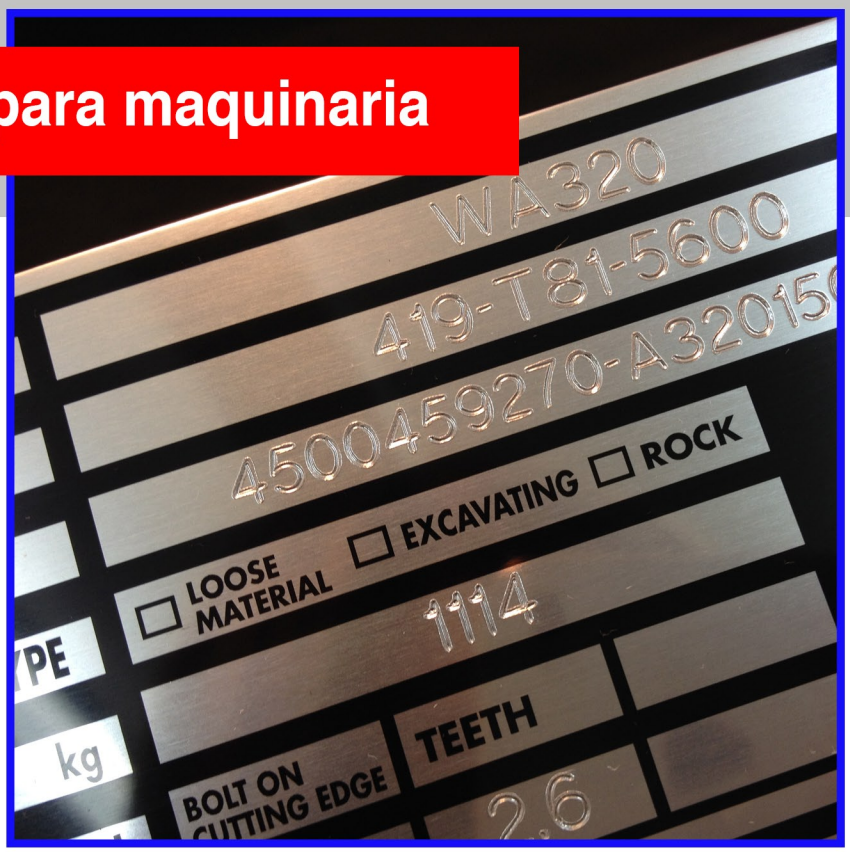
GRABADO CON DIAMANTE

reconocimientos

plumas

joyeria

placas para maquinaria

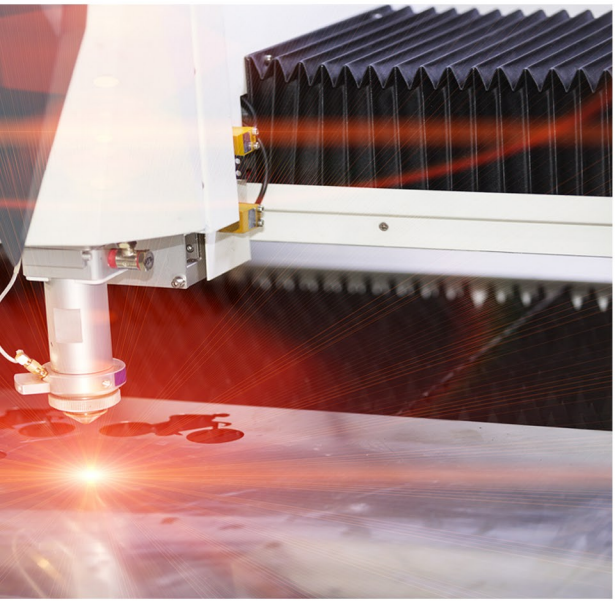


plata

GRABADOS MONTERREY SA DE CV

LASER

GRABADO LÁSER



¿Cómo funciona?

El grabado láser retira la capa superior de material en un producto. El resultado es un grabado con una profundidad de milímetros y exactitud en los detalles.
La fuerza, velocidad y densidad del láser pueden ser controladas con exactitud para grabados y cortes.

MATERIALES

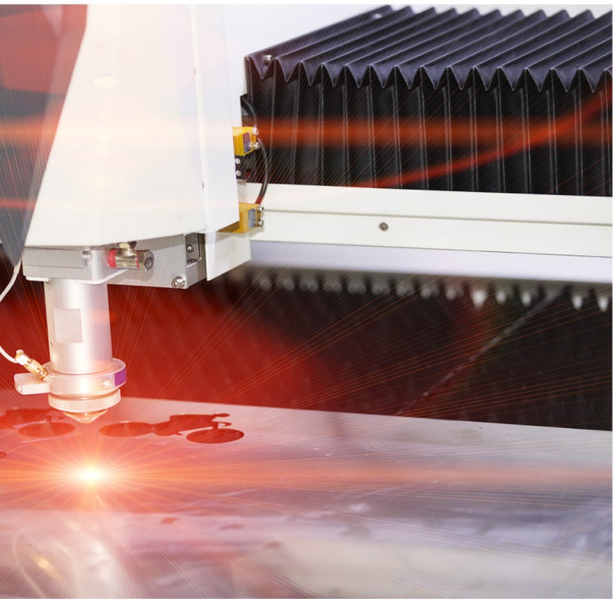
Metales, acrílico, piel, papel, madera, vidrio

El grabado es preciso, limpio, permanente y en la mayoría de los casos se ejecuta de manera muy rápida. Este es un excelente método para el grabado de gráficos, diseños detallados, logos fotografías y trabajos de marcaje de piezas industriales. También es una muy buena opción para personalizar superficies sólidas y piedras naturales.

rápido
preciso
versátil

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737
www.grabadosmonterrey.com
info@grabados-monterrey.com • www.facebook.com/grabadosmty

GRABADO LÁSER



Consideraciones

En ocasiones, requerimos ver la pieza o hacer una prueba para asegurar que quedará bien el grabado.
NOTA: El láser es caliente y los materiales reaccionan a ese calor (no se recomienda grabar los plásticos muy delgados ya que se pueden derretir).
El color del grabado depende del artículo y la reacción del laser con el mismo. No podemos predecir el color que saldrá.

TIEMPOS DE ENTREGA

El tiempo de entrega es máximo de 1 día (en menudeo).
En mayoreo depende de la cantidad a entregar.

Cotización

Se cotiza de acuerdo a las necesidades del cliente.

Se necesita saber lo que se va a grabar (texto o dibujo/logo) y el espacio que abarcará el grabado.

Ofrecemos precios de menudeo (1 pieza) y mayoreo.

rápido
preciso
versátil

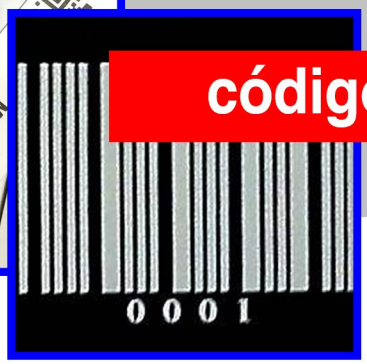
Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737
www.grabadosmonterrey.com
info@grabados-monterrey.com • www.facebook.com/grabadosmty

GRABADO LÁSER

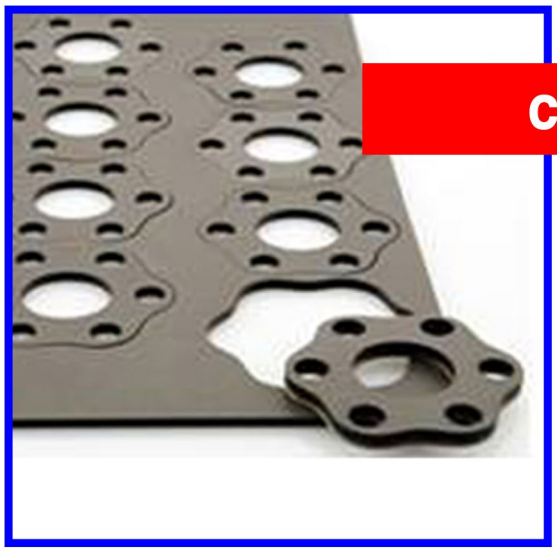
reconocimientos

instrumental

códigos QR



código de barras



cortes

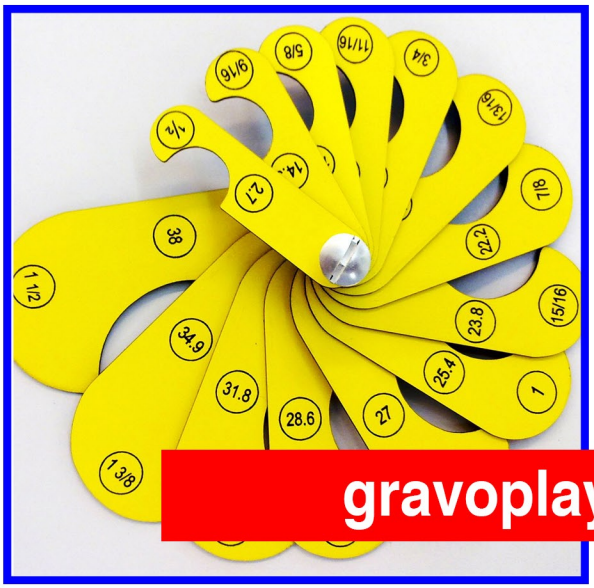
masters

GRABADOS MONTERREY SA DE CV

LASER

GRABADO LÁSER

madera



gravoplay

acrílico

vidrio

metal

piel

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737
www.grabadosmonterrey.com
info@grabados-monterrey.com • www.facebook.com/grabadosmty

GRABADO CON SANDBLAST

¿Cómo funciona?

El método de sandblast utiliza aire comprimido que impulsa con fuerza un material abrasivo a través de una boquilla creando el grabado en el material.
Este proceso se lleva a cabo dentro de una vitrina aislada que crea un vacio para dirigir con presión el aire comprimido.

MATERIALES

Vidrio, cristal, metal, granito, cerámica, piedra natural

El grabado sandlblast permite crear tallados de diferente intensidad, se puede rallar ligeramente la pieza o esculpir un diseño profundo. Los diseños pueden ser tan precisos que se pueden crear imágenes de edificios u otras representaciones El sandblast crea grabados lisos con líneas definidas. Este método es la mejor opción para crear elegantes reconocimientos.

delicado
elegante
permanente

GRABADOS MONTERREY SA DE CV

LASER

GRABADO CON SANDBLAST

Consideraciones

El método de sandblast utiliza aire comprimido que impulsa con fuerza un material abrasivo a través de una boquilla creando el grabado en el material.
Este proceso se lleva a cabo dentro de una vitrina aislada que crea un vacio para dirigir con presión el aire comprimido.

TIEMPOS DE ENTREGA

En tiempo de entrega es de 8-10 días.
El vidrio también se puede grabar a laser, toma menos días para hacerlo pero el grabado es menos profundo y el resultado del grabado depende mucho de la calidad del vidrio.

Cotización

El precio depende del artículo a grabar y la cantidad de piezas. (Algunos precios están disponibles en la lista de precios).

delicado
elegante
permanente

GRABADOS
MONTERREY SA DE CV

LASER

GRABADO CON SANDBLAST

pisapapeles

vasos y shots

reconocimientos

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737
www.grabadosmonterrey.com
info@grabados-monterrey.com • www.facebook.com/grabadosmty

FOTOGRABADO

¿Cómo funciona?

El fotograbado es el proceso de preparar imágnes o texto para impresión. Las imágenes se transfieren utlizando una combinación de métodos de fotografía y grabado con ácido. El resultado son placas con imágenes en bajorrelieve que después son pintadas con los colores precisos requeridos y lijadas, dejando el color sólo en las áreas en bajorrelieve.

MATERIALES

Bronce, aluminio, acero, latón y cobre

El fotograbado puede crear imágenes a color asi como en blanco y negro. El texto o las imágenes creadas quedan con un ligero bajorrelieve. El resultado es muy claro y con precisión en los detalles. También permite el uso del color.
El fotograbado se utiliza principalmente para placas decorativas como para reconocimientos. Esto es porque permite reproducir logos, firmas o imágenes como edificios o planos. También se utiliza en la elaboración de tableros de control por su precisión y durabilidad. Es una excelente opción de grabado para placas que estarán expuestas al exterior.

colorido
preciso
versatil

GRABADOS MONTERREY SA DE CV

LASER

FOTOGRABADO

Consideraciones

El fotograbado es el proceso de preparar imágnes o texto para impresión. Las imágenes se transfieren utlizando una combinación de métodos de fotografía y grabado con ácido. El resultado son placas con imágenes en bajorrelieve que después son pintadas con los colores precisos requeridos y lijadas, dejando el color sólo en las áreas en bajorrelieve.

TIEMPOS DE ENTREGA

El tiempo de entrega es de aproximadamente 5 días.

Cotización

Cada trabajo se cotiza de acuerdo al tamaño de la placa, el material de la misma, calibre del material, cantidades y cantidad de colores.

colorido
preciso
versatil

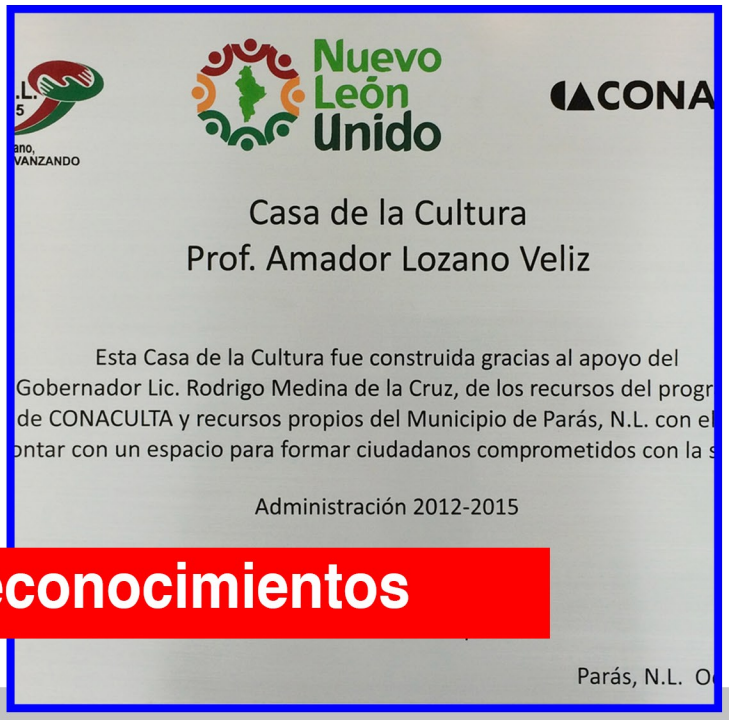
GRABADOS MONTERREY SA DE CV

LASER

FOTOGRABADO

pins

reconocimientos

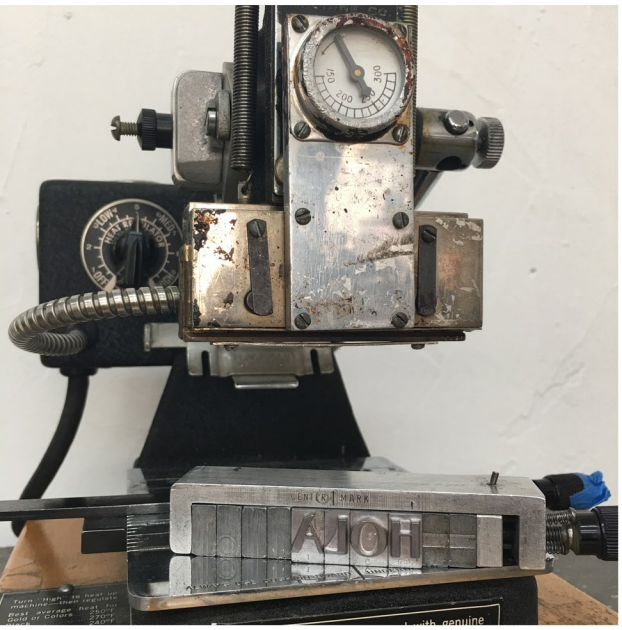


señalización

placas para maquinaria

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737
www.grabadosmonterrey.com
info@grabados-monterrey.com • www.facebook.com/grabadosmty

GRABADO CON CALOR



¿Cómo funciona?

Se calientan moldes de letras y, con presión, se marca la letra sobre la superficie. La letra queda sumida en la superficie.

MATERIALES

Piel, madera

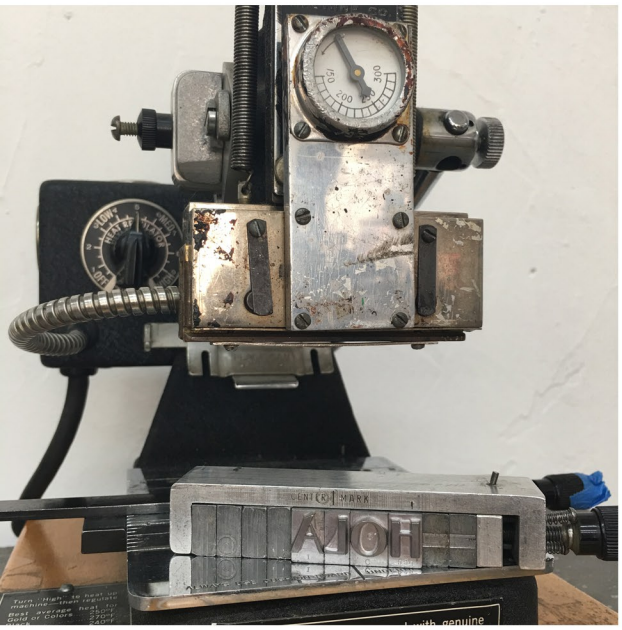
Este sistema de grabado es muy sencillo, las endiduras son creadas sobre la superficie del material. Es un proceso en seco que no maltrata el objeto.
En algunos casos se puede agregar colores metálicos en la endidura.
El método de grabado a calor es una opción popular para marcar artículos de lujo como carteras o portafolios con un detalle discreto. También es el método preferido para marcar lápices escolares o para eventos.

clásico
discreto
sencillo

GRABADOS MONTERREY SA DE CV

LASER

GRABADO CON CALOR



Consideraciones

Se recomienda grabar únicamente iniciales.
La tipografía es de acuerdo a los moldes que tenemos disponibles.
No hay acentos ni «ñ»
Existe un archivo con las tipografías disponibles si lo desea ver un cliente.
Si desean un logo especial, se debe hacer un cliché (molde) de su logo.
Se recomienda si se van a grabar muchas piezas.

TIEMPOS DE ENTREGA

El tiempo de entrega del grabado a calor es de 1 día.
El tiempo de elaboración del cliché es de 4 días.

Cotización

El tiempo de entrega del grabado a calor es de 1 día.
El tiempo de elaboración del cliché es de 4 días.

clásico
discreto
sencillo

GRABADOS MONTERREY SA DE CV

LASER

GRABADO CON CALOR

piel

madera

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737
www.grabadosmonterrey.com
info@grabados-monterrey.com • www.facebook.com/grabadosmty

¡TE ESPERAMOS!

LASER

GRABADOS
MONTERREY SA DE CV ®

¡Grabados al minuto!

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737

www.grabadosmonterrey.com

info@grabados-monterrey.com • www.facebook.com/grabadosmty